BULLETTINO

DELLA

REALE ACCADEMIA

di Scienze, Lettere e Belle Arti

DI PALERMO

Con l'Elenco degli Istituti Scientifici coi quali essa è in relazione

ANNI 1907-1910

PALERMO
Stabil. Tip.-Litogr. dell'Impresa Generale d'Affissione e Pubblicità
già F. Barravecchia e F.º
1912

BULLETTINO

DELLA

REALE ACCADEMIA

di Scienze, Lettere e Belle Arti

DI PALERMO

Con l' Elenco degli Istituti Scientifici coi quali essa è in relazione

ANNI 1907-1910

PALERMO
Stabil. Tip.-Litogr. dell'Impresa Generale d'Affissione e Pubblicità
già F. Barravecchia e F.°

1911

PATRONO
IL MUNICIPIO DI PALERMO

PROMOTORE
Il Sindaco di Palermo

MAGISTRATO ACCADEMICO

eletto nella seduta del 20 dicembre 1908 pel triennio 1909-1911

Presidente . . . . Comm. Dott. Giuseppe Pitrè.
Vice Presidenti. . . . . Comm. Prof. Adolfo Venturi.
„ . . . . . Comm. Prof. Damiano Macaluso.
Segretario Generale . . Cav. Prof. Alfonso Sansone.

Classe di Scienze naturali ed esatte.

Direttore . . . . Comm. Prof. Vincenzo Cervello.
Anziani. . . . . Prof. Temistocle Zona.
„ . . . . Cav. Prof. Antonino Borzì.
Segretario. . . . . Cav. Prof. Giovan Battista Guccia.

Classe di Scienze morali e politiche.

Direttore . . . . Comm. Prof. Giuseppe Ricca Salerno.
Anziani . . . . Prof. Avv. Giuseppe Gugino.
„ . . . . Cav. D.r Giuseppe Romano-Catania.
Segretario. . . . . Prof. Lucio Papa-D'Amico.

Classe di Lettere e Belle Arti.

Direttore . . . . Comm. Prof. Antonino Salinas.
Anziani. . . . . Cav. Prof. Giuseppe Paolucci.
„ . . . . Cav. Prof. Ugo Antonio Amico.
Segretario. . . . . Cav. Prof. Salvatore Salomone-Marino.

Segretario aggiunto . . Cav. Prof. Antonino Russo-Giliberti.
Tesoriere . . . . Cav. Prof. Filippo Angelitti.

ELENCO

dei Presidenti, Vice-Presidenti e Segretari Generali della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti dalla riforma del 1832 al 1911.



1833.	*Protettore* S. A. R. il Principe Leopoldo di Borbone, Conte di Siracusa.
	Presidente Giuseppe Lanza Branciforti, Principe di Trabia.
1832-40.	*Vice-Presidente* Ab. Francesco Ferrara.
1832-41.	*Segretario Generale* Niccolò Cacciatore.
1838-42.	*Presidente* Domenico Lo Faso, Duca di Serradifalco.
	Vice-Presidente Ab. Francesco Ferrara.
1843-47.	*Presidente* Franco Maccagnone, Principe di Granatelli.
	Vice-Presidente Dott. Michele Foderà.
	Segretario Generale Alessandro Casano.
1845.	*Vice-Presidente* P. Benedetto D'Acquisto.
1850-51.	*Presidente* Alessandro Casano.
	Vice-Presidente P. Benedetto D'Acquisto.
	Segretario Generale P. Alessio Narbone d. C. d. G.
1852-54.	*Presidente* M. Giuseppe Crispi, Vescovo di Lampsaco.
	Vice-Presidente P. Benedetto D'Acquisto.
	Segretario Generale P. Alessio Narbone.
	„ „ P. Giuseppe Romano d. C. d. G.
1859-61.	*Presidente* Domenico Lo Faso, Duca di Serradifalco.
	Vice-Presidente Giuseppo De Spuches, Principe di Galati.
	Segretario Generale P. Giuseppe Romano.
1861. (1)	„ „ Dott. Giovanni Raffaele.

(1) Dal 1861 al 1869 l'Accademia non si riunì.

1870. *Presidente* Giuseppe De Spuches Principe di Galati.
Vice-Presidente Prof. Niccolò Cervello.
1871. *Segretario Generale* Dott. Giovanni Raffaele.
1871-75. *Presidente* Giuseppe De Spuches Principe di Galati.
Vice-Presidente Prof. Niccolò Cervello.
Segretario Generale Prof. Giuseppe Bozzo.
1875-80. Confermati i precedenti.
1881-84. Riconfermati.
1885-87. *Presidente* Prof. Giovanni Bruno.
Vice-Presidenti Prof. Niccolò Cervello.
" Prof. Salvatore Cusa.
Segretario Generale Ab. Vincenzo Crisafulli.
1888-90. Confermati i precedenti.
1891 Gennaio-Marzo. *Presidente* Prof. Simone Corleo.
(Maggio). *Presidente* Prof. Vincenzo Di Giovanni.
1891-93. *Vice-Presidenti* Prof. Gaetano Giorgio Gemmellaro.
" Prof. Vincenzo Di Giovanni (sino a maggio).
Segretario Generale Prof. Luigi Sampolo.
1894-96. *Presidente* Prof. Vincenzo Di Giovanni.
Vice-Presidenti Giuseppe Di Menza.
" Prof. Gaetano Giorgio Gemmellaro.
Segretario Generale Prof. Luigi Sampolo.
1897-99. *Presidente* Prof. Vincenzo Di Giovanni.
Vice-Presidenti Prof. Gaetano Giorgio Gemmellaro.
" Prof. Giuseppe Ricca Salerno.
Segretario Generale Prof. Luigi Sampolo.
1900-1902. Confermati i precedenti.
1903-1905. *Presidente* Giuseppe Pitrè.
Vice-Presidenti Prof. Giuseppe Salvioli.
" Prof. Adolfo Venturi.
Segretario Generale Prof. Luigi Sampolo.
1906-1908. *Presidente* Giuseppe Pitrè.
Vice-Presidenti Prof. Adolfo Venturi.
" Barone Raffaele Starrabba.
Segretario Generale Prof. Salvatore Riccobono.
1909-1911. *Presidente* Giuseppe Pitrè.
Vice-Presidenti Prof. Adolfo Venturi.
" Prof. Damiano Macaluso.
Segretario Generale Prof. Alfonso Sansone.

ELENCO DEI DIRETTORI DI CLASSE

1832-1911

Scienze Naturali

1835. Dott. Giovanni Gorgone.
1845. Prof. Emanuele Estillar.
1850. Prof. Pietro Calcara.
1854. Prof. Niccolò Cervello.
1861. Prof. Agostino Todaro.
1871-77. Lo stesso.
1888-90. Lo stesso.
1901-99. Prof. Francesco Caldarera.
1900-02. Lo stesso.
1903-05. Prof. Damiano Macaluso.
1906-08. Lo stesso.
1909-1911. Prof. Vincenzo Cervello.

Scienze Morali

1835. Ignazio Sanfilippo.
1845. P. Benedetto D'Acquisto.
1850. Dott. Ferdinando La Lumia.
1856. P. Alessio Narbone d. C. d. G.
1859. Sac. Gregorio Ugdulena.
1896. Prof. Emerico Amari.
1871-84. Prof. Giovanni Bruno.
1885-87. Giuseppe Di Menza.
1888-90. Lo stesso.
1891-93. Lo stesso.
1894-99. Prof. Francesco Maggiore Perni.
1900-02. Lo stesso.
1903-05. Prof. Giuseppe Ricca Salerno.
1906-08. Lo stesso.
1909-1911. Lo stesso.

Lettere e Belle Arti.

1835. Agostino Gallo.
1840. Pietro Lanza Principe di Scordia.
1845. Gaetano Daita.
1850. Agostino Gallo.

1856.	Can. Pietro Sanfilippo.
1869.	Prof. Giuseppe Bozzo.
1871-84.	Prof. Vincenzo Di Giovanni.
1885-87.	Lo stesso.
1888-90.	Lo stesso.
1891-99.	Dott. Giuseppe Pitrè.
1900-02.	Lo stesso.
1903-05.	Prof. Antonino Salinas.
1906-08.	Lo stesso.
1909-11.	Lo stesso.

ELENCO DEI SOCI

SOCI ATTIVI

Classe di Scienze naturali ed esatte.

1. Angelitti Prof. Filippo (26 gennaio 1901).
2. Borzì Prof. Antonino (20 gennaio 1895).
3. Caldarera Prof. Francesco (5 aprile 1853).
4. Cervello Prof. Vincenzo (2 gennaio 1887).
5. De Gregorio March. Antonio (id.)
6. Di Maria Alleri Tommaso, March. di Monterosato (6 febbraio 1879).
7. Di Stefano Prof. Giovanni (2 gennaio 1887).
8. Giuffrè Prof. Liborio (20 gennaio 1895).
9. Guccia Prof. Giovan Battista (17 gennaio 1892).
10. Macaluso Prof. Damiano (id.).
11. Maisano Prof. Giovanni (26 gennaio 1901).
12. Ragusa Enrico (29 giugno 1892).
13. Russo Giliberti Prof. Antonino (2 giugno 1892).
14. Venturi Prof. Adolfo (25 gennaio 1894).

Classe di Scienze morali e politiche.

1. Boglino Mons. Luigi (20 gennaio 1895).
2. Di Pietro Can. Salvatore (15 gennaio 1893).
3. Guarneri Prof. Andrea, Senatore (2 marzo 1856).

4. Gugino Prof. Avv. Giuseppe (20 febbraio 1881).
5. La Mantia Avv. Francesco, Cons. di Corte d'Appello (20 genn. 1895).
6. Lionti Dott. Ferdinando (19 gennaio 1896).
7. Merenda Prof. Pietro (25 giugno 1902).
8. Orlando Prof. Vittorio Emanuele, Deputato (25 gennaio 1894).
9. Papa-d'Amico Prof. Avv. Lucio (26 gennaio 1901).
10. Pagano Prof. Giacomo (21 gennaio 1903).
11. Ricca Salerno Prof. Avv. Giuseppe (25 gennaio 1894).
12. Riccobono Prof. Salvatore (26 gennaio 1901).
13. Romano-Catania D.r Giuseppe (id.).
14. Savagnone Prof. Guglielmo (21 gennaio 1903).
15. Siciliano Prof. Luigi (25 giugno 1902).
16. Siragusa Prof. Giovan Battista (20 gennaio 1895).
17. Todaro Prof. Antonio (15 gennaio 1893).
18. Zuretti Prof. Carlo (16 giugno 1905).

Classe di Lettere e Belle Arti.

1. Amico Prof. Ugo Antonio (18 agosto 1869).
2. Basile Prof. Ernesto (26 gennaio 1901).
3. Beccaria Mons. Giuseppe (19 gennaio 1896).
4. Cesareo Prof. Giovanni Alfredo (7 dicembre 1902).
5. Columba Prof. Gaetano Maria (26 gennaio 1901).
6. Cosentino Prof. Giuseppe (26 gennaio 1890).
7. Damiani Almeyda Prof. Giuseppe (7 dicembre 1902).
8. De Gregorio Marchese Giacomo (15 giugno 1902).
9. Di Marzo Mons. Gioacchino (18 agosto 1869).
10. Garufi Prof. Carlo (31 gennaio 1900).
11. Montalbano Can. Saverio (17 gennaio 1892).
12. Palizzolo Comm. Raffaele (25 marzo 1872).
13. Paolucci Prof. Giuseppe (26 gennaio 1901).
14. Pipitone-Federico Prof. Giuseppe (19 gennaio 1896).
15. Pitrè Dott. Giuseppe (2 marzo 1876).
16. Salinas Prof. Antonino (18 novembre 1859).
17. Salomone-Marino Prof. Salvatore (5 marzo 1882).
18. Salvo di Pietraganzili Rosario (26 gennaio 1890).
19. Sansone Prof. Alfonso (17 gennaio 1892).
20. Travali Avv. Giuseppe (26 gennaio 1890).

SOCI EMERITI

Alfonso-Spagna Prof. Ferdinando (31 gennaio 1900).

SOCI COLLABORATORI

Classe di Scienze naturali ed esatte.

1. Albeggiani Prof. Michele (23 gennaio 1910).
2. Angeli Prof. Angelo (31 gennaio 1904).
3. Argento Prof. Giovanni (29 gennaio 1888).
4. Bagnera Prof. Giuseppe (23 gennaio 1910).
5. Caliri Prof. Filippo (1 ottobre 1876).
6. Delisa Prof. Giuseppe (29 dicembre 1875).
7. Di Stefano Dott. Teodosio (2 gennaio 1887).
8. Foderà Prof. Filippo (20 gennaio 1895).
9. Gebbia Prof. Michele (23 gennaio 1910).
10. Lazzaro Prof. Carmelo (29 gennaio 1893).
11. Lo Jacono Michele (26 gennaio 1890).
12. Peratoner Prof. Alberto (31 gennaio 1904).
13. Pernice Prof. Biagio (29 gennaio 1893).
14. Riggio Prof. Giuseppe (2 gennaio 1887).
15. Soler Prof. Emanuele (26 gennaio 1901).
16. Tricomi Prof. Ernesto (23 gennaio 1910).
17. Urso-Ortega Dott. Antonino (2 gennaio 1887).
18. Zito Prof. Nunzio (15 giugno 1902).

Classe di Scienze morali e politiche.

1. Baviera Prof. Giovanni (23 gennaio 1910).
2. Besta Prof. Enrico (18 giugno 1905).
3. Celesia Marchese Gaetano (9 marzo 1873).
4. Crisafulli Avv. Calogero (20 gennaio 1895).
5. Crispo Moncada Avv. Carlo (id.).
6. Foderà Avv. Enrico (29 gennaio 1893).
7. La Mantia Dott. Giuseppe (23 gennaio 1910).
8. Leto-Silvestri Prof. Gaetano (29 gennaio 1893).
9. Mantero Dott. Mariano (2 gennaio 1887).
10. Naselli di Gela Giulio (29 luglio 1879).
11. Savagnone Avv. Giovanni (19 gennaio 1893).

Classe di Lettere e Belle Arti.

1. Armò Ing. Ernesto (23 gennaio 1910).
2. Colozza Prof. Giovanni (id.).

3. Gentile Prof. Giovanni (23 gennaio 1910).
4. Lo Jacono Prof. Francesco (29 dicembre 1878).
5. Maiorca-Mortillaro Signorina Rosalia (20 gennaio 1895).
6. Natoli Prof. Luigi (20 gennaio 1895).
7. Palizzolo Barone Vincenzo (29 dicembre 1875).
8. Pensabene Marchese Giuseppe (16 febbraio 1879).
9. Ragusa-Moleti Prof. Girolamo (23 gennaio 1910).
10. Rutelli Prof. Mario (7 dicembre 1902).
11. Vaccaro Prof. Vito (22 marzo 1874).
12. Zingarelli Prof. Nicola (21 gennaio 1906).

SOCI ONORARI

Nazionali ed esteri

1. S. A. Duca degli Abruzzi, *Roma* (26 gennaio 1901).
2. S. A. Luigi Salvatore, Arciduca d'Austria, *Ramseh* (idem).
3. Acri Prof. Francesco (13 aprile 1876).
4. Allievo Prof. Giuseppe, *Torino* (8 gennaio 1888).
5. Baccelli Prof. Guido, Deputato, *Roma* (25 settembre 1881).
6. Blaserna Prof. Pietro, Senatore, *Roma* (11 aprile 1875).
7. Boissier Gaston, *Paris* (17 gennaio 1889).
8. Boselli Avv. Paolo, Deputato, *Torino* (idem).
9. Caetani Lovatelli Contessa Ersilia, *Roma* (23 gennaio 1910).
10. Capecelatro Mons. Alfonso, Arcivescovo, *Napoli* (16 febbraio 1879)
11. Comparetti Prof. Domenico, Senatore, *Firenze* (29 gennaio 1893).
12. Croce Benedetto, Senatore, *Napoli* (23 gennaio 1910).
13. Dalla Vedova Prof. Giuseppe, Senatore, *Roma* (idem).
14. D'Ancona Prof. Alessandro, Senatore, *Firenze* (21 gennaio 1906).
15. De Gubernatis Prof. Conte Angelo, *Roma* (16 settembre 1877).
16. Del Gaizo Prof. Modestino, *Napoli* (6 gennaio 1889).
17. Del Lungo Isidoro, Senatore, *Firenze* (23 gennaio 1910).
18. D'Ovidio Prof. Francesco, Senatore, *Napoli* (idem).
19. Durante Prof. Francesco, Senatore, *Roma* (idem).
20. Fadda Prof. Carlo, Senatore, *Napoli* (31 gennaio 1900).
21. Fergola Prof. Emanuele, Senatore, *Napoli* (29 gennaio 1893).
22. Finali Cav. Gaspare, Senatore, *Roma* (23 gennaio 1910).
23. Foerster Prof. Wladimir, *Bonn* (17 gennaio 1889).
24. Gabba Prof. Carlo Francesco, Senatore, *Firenze* (idem).
25. Gamurrini Prof. Francesco, *Roma* (8 gennaio 1888).

26. Gebhart Prof. Emile, *Paris* (8 gennaio 1888).
27. Graf Prof. Arturo, *Torino* (21 gennaio 1906).
28. Janssen Prof. Peter Julius Cäsar, *Düsseldorf* (idem).
29. La Gumina Mons. Bartolomeo, Vescovo, *Girgenti* (25 gennaio 1894).
30. Lancia di Brolo Mons. Domenico Gaspare, Arcivescovo, *Monreale* (5 marzo 1882).
31. Lanza Francesco, P.pe di Scalea, Senatore, *Palermo* (16 sett. 1877).
32. Lasinio Prof. Fausto *Firenze* (17 gennaio 1889).
33. Lenel Prof. Otto, *Strassburg*, (12 giugno 1902).
34. Lioy Paolo, Senatore, *Vicenza* (21 gennaio 1896).
35. Luzzatti Prof. Luigi, Deputato, *Roma* (9 marzo 1874).
36. Maielli Giuseppe, Senatore, *Palermo* (20 gennaio 1895).
37. Marconi Guglielmo, *Roma* (15 giugno 1902).
38. Mariotti Filippo, Senatore, *Roma* (23 gennaio 1910).
39. Mazzoni Prof. Guido, Senatore, *Firenze* (idem).
40. Monaci Prof. Ernesto, *Roma* (23 gennaio 1910).
41. Nansen Fridtjof, *Christiania* (26 gennaio 1901).
42. Nordenskiöld D.r A. E., *Stockholm* (26 gennaio 1901).
43. Pagano-Guarnaschelli Conte G. B., Senatore, *Roma* (21 gennaio 1906).
44. Paternò Prof. Emanuele, Senatore, *Roma* (19 gennaio 1896).
45. Pessina Prof. Enrico, Senatore, *Napoli* (17 gennaio 1889).
46. Rajna Prof. Pio, *Firenze* (23 gennaio 1910).
47. Renier Prof. Rodolfo, *Torino* (21 gennaio 1906).
48. Rubiò Ant., *Barcellona* (8 gennaio 1888).
49. Ruggieri Avv. Leonardo, *Palermo* (16 settembre 1877).
50. Schiaparelli Prof. Ernesto, *Firenze* (6 gennaio 1889).
51. Schupfer Prof. Francesco, Senatore, *Roma* (17 gennaio 1889).
52. Scialoia Prof. Vittorio, Senatore, *Roma* (31 gennaio 1900).
53. Teza Prof. Emilio, *Padova* (17 gennaio 1889).
54. Villari Prof. Cav. Pasquale, Senatore, *Firenze* (26 gennaio 1901).
55. Visconti Prof. Carlo Ludovico, *Roma* (8 gennaio 1888).
56. Wolf Conte Giuseppe, *Roma* (11 aprile 1875).
57. Zhiel Prof. Karl Albert, *München* (8 gennaio 1888).
58. Zumbini Prof. Bonaventura, Senatore, *Napoli* (17 gennaio 1889).

SOCI CORRISPONDENTI

Nazionali

1. Caetani Leone di Teano, *Roma* (23 gennaio 1910).
2. Cantone Prof. Michele, *Napoli* (29 gennaio 1893).
3. Cigliutti Prof. Valentino, *Roma* (20 gennaio 1881).
4. Colonna di Stigliano Ferdinando, *Napoli* (15 giugno 1902).
5. Denaro Pandolfini Prof. Francesco, *Termini-Imerese* (12 marzo 1876).
6. De Franchis Michele, *Catania* (23 gennaio 1910).
7. De Petra Prof. Giulio, *Napoli* (id.).
8. Di Bernardo Dottor Domenico, *Collesano* (20 gennaio 1881).
9. Di Giovanni Gaetano, *Noto* (2 gennaio 1887).
10. Di Marzo Prof. Salvatore, *Pisa* (23 gennaio 1910).
11. Faggi Prof. Adolfo, *Pavia* (26 gennaio 1901).
12. Falletti-Fossati Prof. Carlo Pio, *Bologna* (2 gennaio 1888).
13. Finocchiaro-Aprile Avv. Camillo, Deputato, *Roma* (19 genn. 1869).
14. Foschini-Floreno Alfonsina, *Roma* (19 gennaio 1896).
15. Gerbaldi Prof. Francesco, *Pavia*.
16. Malagola Prof. Carlo, *Venezia* (11 luglio 1875).
17. Marcacci Prof. Arturo, *Pavia* (26 gennaio 1901).
18. Millunzi Can. Gaetano, *Monreale* (15 giugno 1904).
19. Mondino Prof. Casimiro, *Pavia* (15 gennaio 1893).
20. Oglialoro-Todaro Prof. Agostino, *Napoli* (16 settembre 1877).
21. Pizzuto Prof. Pasquale, *Cefalù* (5 agosto 1877).
22. Querci Prof. Dario, *Roma* (16 febbraio 1879).
23. Riccò Prof. Annibale, *Catania* (20 gennaio 1881).
24. Torelli Prof. Gabriele, *Napoli* (26 gennaio 1901).
25. Valdarnini Prof. Angelo, *Bologna* (12 marzo 1867).
26. Ximenes Prof. Ettore, *Roma* (23 gennaio 1910).
27. Ziino Prof. Giuseppe, *Palermo* (23 gennaio 1910).

Esteri

1. Consiglieri Pedroso Prof. Zosimo, *Lisbona* (30 gennaio 1888).
2. Crane Prof. T. F., *Ithaca* [*New York*] (6 febbraio 1879).
3. Hortis Dottor Attilio, *Trieste* (11 aprile 1875).
4. Paton W. A., *Paris* (15 giugno 1902).
5. Phillips Henry, *Junior*, *Philadelphia* (28 dicembre 1879).
6. Vuillier Gaston, *Paris* (15 giugno 1902).

REALE ACCADEMIA

DI

SCIENZE, LETTERE E BELLE ARTI

Adunanza del 26 gennaio 1908.

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Soci presenti: Pitrè, Merenda, Romano-Catania, Montalbano, Paolucci, Sansone, Ziino, Crisafulli, Damiani, Zingarelli, Russo-Giliberti, Antonio De Gregorio.

È letto il verbale della seduta precedente, che viene approvato senza osservazione.

Il Presidente annunzia le dimissioni del Segretario Generale Prof. Salvatore Riccobono, e propone che non vengano accettate.

I Soci presenti accettano la proposta unanimemente.

Annunzia altresì la partenza del Prof. Gabriele Torelli per Napoli, alla cui Università è stato trasferito. All'Illustre Collega manda un affettuoso e riverente saluto.

Partecipa la morte del Socio Corrispondente Ferdinando Colonna Romano dei Principi di Stigliano, e ne ricorda le virtù d'ingegno e di cuore.

Dà notizia della parte presa dall' Accademia alle onoranze ad Ulisse Aldobrandi in Bologna ed a Linneo in Stocolma, alle quali fu rappresentata rispettivamente dal Socio Corrispondente Prof. Pio Falletti Fossati e dal Socio Ordinario Prof. Antonino Borzì. Tanto dall'una quanto dall' altra città furono mandate in dono le pubblicazioni commemorative dei due sommi scienziati, tra le quali notevolissime quelle degli scritti di Linneo in tre grossi volumi in svedese e la riproduzione perfetta della classificazione originale delle piante.

A proposito di pubblicazioni, rileva le molte ed importanti che vengono di continuo mandate fin dalle regioni più lontane alla biblioteca sociale.

Propone che l'Accademia venga rappresentata ai due prossimi Congressi da Soci Residenti: dal Cav. Prof. G. B. Guccia a quello Internazionale dei Matematici in Roma, e dal M.se Giacomo De Gregorio all'altro degli Orientalisti in Copenaghen.

I Soci approvano.

Dà lettura di una circolare della Società Romana di Storia Patria intorno alle mutazioni dei nomi delle strade, divenute così frequenti da qualche tempo in qua. Deplora anche lui il mal vezzo di queste inconsulte mutazioni, che rompono la tradizione e generano confusione storica.

Prendono in proposito la parola i Soci Merenda, De Gregorio e Damiani Almeyda, e si stabilisce che si cooperi nella possibilità delle forze dell'Istituto all'opera iniziata dalla detta Società.

Il Prof. Merenda chiede notizia della causa Sensales. Il Presidente le fornisce esaurienti, pur tacendo, per ragioni facili a comprendersi, d'un nuovo aspetto sotto il quale potrebbe quind'innanzi procedere la causa iniziata.

Il Prof. Russo-Giliberti informa della salute malferma del Socio Professore Vito Cusimano, a cui il Presidente manda un saluto augurale di pronta guarigione. E poichè gli parrebbe indelicato sollecitarlo per l'elogio del compianto Socio Prof. Francesco Maggiore-Perni, che fu tanta parte dell'Accademia, crede interpretare la volontà e il desiderio dei Colleghi pregando, come prega, il Prof. Merenda di volere assumere lui il pietoso ufficio. Il Prof. Merenda si scusa di non poterlo fare, specialmente per difetto di tempo; ma il Presidente e i Soci insistono pregandolo perchè egli, che fu amico devoto e interprete intelligente degli studi dell'Illustre Uomo, voglia rendere quest'estremo tributo di stima e di riverenza.

Secondo l'ordine del giorno il Prof. Temistocle Zona legge un suo *Contributo allo studio del Magnetismo Terrestre in Sicilia*; i Soci presenti esprimono il loro compiacimento per la importanza di esso contributo.

Il Presidente chiude la seduta, annunziando: che il Municipio ha rinnovato anche quest'anno il sussidio all'Accademia, e che è imminente la pubblicazione del Vol. VIII degli Atti.

Il Vice-Segretario Generale
A. Russo - Giliberti

Il Presidente
G. Pitrè

Adunanza del 24 maggio 1908

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Intervengono i Soci Pitrè, Merenda, U. A. Amico, Salomone-Marino, Caldarera, Pagano, Di Pietro, Pipitone, Paolucci, Cosentino, A. De Gregorio; intervengono pure le rappresentanze del Prefetto, del Sindaco, del Procuratore Generale presso la Corte d'Appello, molte colte signore e signori.

Si inizia la commemorazione del compianto Socio Attivo Prof. Francesco Maggiore-Perni.

Il Presidente legge affettuose parole in lode del defunto, e di presentazione del Socio Attivo Prof. Pietro Merenda; indi questi legge il discorso commemorativo, dicendo di Maggiore-Perni come economista, come statistico, come politico, rilevando che esso sotto questi tre punti di vista propugnò le dottrine della Scuola Liberale, ed ebbe di mira di far conoscere la Sicilia e di difenderne i giusti interessi, che non vanno disgiunti dalla prosperità e potenza della gran patria italiana.

La lettura, ricca di profonda conoscenza delle opere del Maggiore-Perni, e delle questioni economiche, politiche ed amministrative che si sono agitate tra noi nell'ultimo mezzo secolo, e vibrante di caldo amor patrio, è vivamente applaudita.

Alle ore 5 p. m. il Presidente toglie la seduta.

Per il Segretario Generale	*Il Presidente*
G. PIPITONE FEDERICO	G. PITRÈ

Adunanza del 15 novembre 1908

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Intervengono i Soci Pitrè, Montalbano, Caldarera, Angelitti, Russo-Giliberti, Giacomo De Gregorio, Venturi, Zingarelli, Merenda, Di Stefano, Antonio De Gregorio, Garufi, Pagano, Crisafulli, Ziino.

Il Vice-Segretario Prof. Russo-Giliberti legge il verbale della seduta precedente, che viene approvato senza osservazioni.

Il Presidente presenta all'Accademia gli ultimi volumi spediti in cambio dall'Estero e dal Regno e le ultime e più importanti pubblicazioni donate da Soci ed altri Autori.

Accenna al Congresso degli Orientalisti di Copenaghen, al quale l'Accademia è stata rappresentata dal Marchese Giacomo De Gregorio, a ciò stato eletto.

Comunica che è stato pubblicato il Vol. VIII degli Atti dell'Accademia.

Comunica inoltre la nomina del Socio Prof. Salvatore Riccobono a Rettore della R. Università di Palermo.

A Firenze è stata nominata una commissione per la conservazione dei monumenti di antichità e belle arti, la quale fa appello alla nostra Accademia per l'adesione e per farsi rappresentare in occasione della adunanza della grande assemblea.

L'Accademia fa piena adesione.

Un'ultima notizia: la vittoria della causa della Fondazione di Studi Sensales. La Signora Barbaro ha avanzato ricorso alla Cassazione.

Il Presidente indi dà la parola al Prof. Caldarera, che fa omaggio alla Accademia di una sua ultima pubblicazione, ed accenna ad altre sue pubblicazioni, delle quali ha già fatto dono all'Accademia medesima.

Il Presidente comunica ancora che ai primi del prossimo anno 1910 ricorrerà il IV Centenario della nascita di G. F. Ingrassia. Rammenta questa lieta ricorrenza, alla quale vorrà associarsi l'Accademia.

L'Accademia si associa unanimemente alla proposta e rimanda a tempo opportuno il programma da stabilirsi per siffatta ricorrenza.

Dà in ultimo la parola al Marchese Antonio De Gregorio, che legge: *Intorno ad alcuni fenomeni di capillarità (bolle microscopiche)*, e *Sulla genesi della dolomite nelle montagne*; e poi al Marchese Giacomo De Gregorio, che legge la sua *Relazione del XV Congresso Internazionale degli Orientalisti in Copenaghen.*

Alle ore 16 il Presidente toglie la seduta.

Il Vice-Segretario Generale
A. Russo - Giliberti

Il Presidente
G. Pitrè

Adunanza del 20 dicembre 1908

Seconda convocazione

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Intervengono i Soci Attivi: Pitrè, Russo-Giliberti, Sansone, Paolucci, Zona, Amico, Romano-Catania, Macaluso, Travali, Salinas, Venturi, Merenda, Columba, Pipitone, Garufi e Boglino.

Essendo legale il numero, il Presidente dichiara aperta la seduta.

L'ordine del giorno porta la rinnovazione del Magistrato Accademico, ed il Presidente invita a fare da scrutatori i Soci Travali e Columba.

Si passa alla nomina del Presidente. Votanti 16, Pitrè voti 15.

Si vota per i due Vice-Presidenti; eletti i Soci Macaluso con voti 15 e Venturi con voti 14.

Segretario Generale il Prof. Sansone con voti 15; Direttore della 1ª classe il Prof. Cervello con voti 16 essendo sopraggiunto altro socio; della 2ª classe il Prof. Ricca Salerno con voti 16; della 3ª classe il Prof. Salinas con voti 15.

Anziani di classe risultano eletti: della 1ª classe i Soci Zona con voti 15 e Borzì con voti 16; della 2ª i Soci Romano-Catania con voti 15 e Gugino con voti 16; della 3ª Paolucci con voti 15 e Amico con voti 15.

Segue la elezione dei Segretari di Classe. Della 1ª risulta eletto Guccia con voti 15, della 2ª Papa D'Amico con voti 16, della 3ª Salomone Marino con voti 16.

A Segretario aggiunto eletto con voti 15 il Socio Russo-Giliberti.

Tesoriere il Prof. Angelitti con voti 16.

Il Presidente fa la proclamazione degli eletti, ed alle ore 15 scioglie la seduta.

Il Vice-Segretario Generale
A. Russo - Giliberti

Il Presidente
G. Pitrè

Adunanza del 25 luglio 1909

Seconda convocazione

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Intervengono i Soci Attivi: Pitrè, Angelitti, Travali, Sansone, Maisano, Merenda, Romano-Catania, Russo-Giliberti, Venturi, Cosentino e Siciliano.

Il Presidente presenta all'Accademia gli ultimi volumi spediti in cambio dall'Estero e dal Regno, e le ultime più importanti pubblicazioni donate da Soci e da altri autori.

Commemora con acconcie parole i Soci defunti Prof. Ernest Naville, Socio Onorario Estero; il Prof. Weselovski Alessandro, Socio Corrispondente Estero; i Senatori Armò Avv. Giacomo, Tancredi Canonico e Carutti di Cantogno Barone Domenico, il Deputato Prof. Emanuele Gianturco, Soci Onorarii Nazionali; il Prof. Giuseppe D'Aguanno e il Comm. Pietro Platania, Soci Corrispondenti Nazionali; il Prof. Avv. Vito Cusimano, Socio Ordinario della Classe di Scienze Morali e Politiche; il Dott. Lodi Giuseppe, Socio Ordinario della Classe di Lettere e Belle Arti; il Prof. Michele Capitò, Socio Ordinario della Classe di Scienze Fisiche e Naturali; il Dott. Luigi Maggiore-Perni, Socio Collaboratore della Classe di Scienze Naturali ed Esatte.

Il Presidente quindi dà ai Soci le ultime notizie relative alla causa Sensales, comunicando che, per motivi che in pubblica seduta sarebbe superfluo enunciare, essa è stata per ora rimandata a nuovo ruolo.

Invita in ultimo il Tesoriere Prof. Angelitti ad esporre ai Colleghi lo stato della Cassa dell'Accademia al 1° gennaio 1909, e a leggere il Bilancio preventivo per l'anno 1909, proposto dal Magistrato. Il Bilancio è senza alcuna osservazione dei Soci approvato.

Alle ore 17 la seduta è sciolta.

Il Segretario Generale
A. SANSONE

Il Presidente
G. PITRÈ

Adunanza del 28 novembre 1909

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Intervengono i Soci Pitrè, Sansone, Venturi, Montalbano, Crisafulli, Pipitone, Mantero, Salomone-Marino, Natoli, Cosentino, e numeroso pubblico.

Il Presidente annuncia che nella prossima tornata saranno, su proposta del Magistrato, sottoposti all'approvazione dell'Accademia:

1° Per la promozione a Soci Attivi i Professori Cesareo G. Alfredo, Savagnone F. Guglielmo, Pagano Giacomo, Giuffrè Liborio, Di Stefano Giovanni, Damiani-Almeyda Giuseppe, Siragusa G. B., De Gregorio Giacomo, Zuretti Carlo, e l'Avv. La Mantia Francesco, Consigliere di Corte d'Appello.

2° Per la elezione a Soci Collaboratori i Professori Baviera Giovanni, Tricomi Ernesto, Colozza Giovanni, Gentile Giovanni, Ragusa-Moleti Girolamo, Arnò Ernesto, Gebbia Michele, Bagnera Giuseppe, Albeggiani Michele, e il Dr. Giuseppe La Mantia.

3° Per la elezione a Soci Corrispondenti i Signori Giulio De Petra, Giuseppe Ziino, Salvatore Di Marzo, Ettore Ximenes, Michele De Franchis, e Leone Caetani di Teano.

4° Per la nomina a Soci Onorari i Senatori Del Lungo Isidoro, Dalla Vedova Giuseppe, D'Ovidio Francesco, Mariotti Filippo, Durante Francesco, Finali Gaspare, Mosso Angelo, Mazzoni Guido, Croce Benedetto; i Professori Pio Rajna e Monaci Ernesto, e la Contessa Ersilia Lovatelli Caetani.

Il Presidente presenta indi all'Accademia il conferenziere Prof. Luigi Natoli, il quale tratta largamente il seguente tema: *Un poemetto tragico del 500.*

L'Oratore con una critica serrata, raffrontando la leggenda coi dati

storici, dimostra come la morte della Baronessa di Carini si riferisca ad un uxoricidio, non ad un parricidio; il che fin dal '91 era stato intuito dal nostro Presidente Dottor Giuseppe Pitrè. Dimostra inoltre come il testo attuale del suddetto poemetto non sia genuino; e come invece vi si riscontrino alcuni frammenti di altri poemi o più antichi o più recenti dell'uxoricidio, ammettendo la possibilità che un poemetto sia stato composto sulla uccisione della Baronessa di Carini, e che su di esso si sia sovrapposto e confuso un altro poemetto che ebbe per tema il parricidio: il quale prevalse su quello storico: e come i cantastorie posteriori vi abbiano inserito frammenti di altri poemetti e canti lirici autonomi.

L'Oratore è vivamente applaudito.

Alle ore 17 il Presidente toglie la seduta.

Il Segretario Generale — *Il Presidente*

A. Sansone — G. Pitrè

Adunanza del 23 gennaio 1910

Seconda convocazione

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Sono presenti i soli Soci Attivi: Pitrè, Sansone, Merenda, De Gregorio, Venturi, Siciliano, Romano-Catania, Pipitone, Garufi, Travali, Amico, Guccia, Russo-Giliberti, Montalbano, Riccobono, Macaluso, numero legale secondo l'art. 39 dello Statuto.

L'ordine del giorno reca: Comunicazioni del Presidente — Elezione di Soci.

Il Presidente annunzia con elevate parole che S. M. il Re ha conferito il Collare dell'Annunziata al Prof. Pasquale Villari, Socio Onorario della Accademia, e propone che sia inviato all'Illustre Uomo il seguente telegramma.

" *Senatore Villari, Firenze.*

" Accademia Scienze, Lettere, Arti Palermo, adunata oggi, manda reve-
" rente saluto suo Illustre Socio, onore pensiero italiano, insignito Collare
" Annunziata

" *Presidente:* Pitrè ".

La proposta è accolta con applausi.

Il Presidente propone che siano inviate ai Soci Prof. Giovanni Di Stefano e Giuseppe Damiani-Almeyda le condoglianze dell'Accademia per il recente lutto delle loro famiglie. La proposta è approvata.

Si procede quindi, a voti segreti, all'elezione dei Soci. Sopra relazioni rispettive dei Soci Pitrè, Basile, Travali, Romano-Catania, Venturi, Salinas, Riccobono e Guccia si propongono a Soci Collaboratori (proposte già fatte, a norma dell'art. 16 dello Statuto, nella seduta del 28 novembre 1909) i Signori: Baviera Prof. Giovanni della R. Università di Palermo; Tricomi Prof. Ernesto, id.; Colozza Prof. Giovanni, id.; Gentile Prof. Giovanni, id.; Armò Ing. Ernesto, id.; Gebbia Prof. Michele, id.; Bagnera Prof. Giuseppe, id.; Albeggiani Prof. Michele, id.; Ragusa-Moleti Prof. Girolamo, Direttore della R. Scuola Tecnica Gagini; La Mantia Dr. Giuseppe, Archivista di Stato.

Vengono dal Presidente invitati a fare da scrutatori i Soci Professori Siciliano Luigi e Garufi Carlo.

Fatta la votazione e lo spoglio delle schede, si ha il seguente risultato: Votanti 16, maggioranza 9.

Baviera voti 16, Tricomi voti 16, Colozza voti 16, Gentile voti 16, Armò voti 16, Gebbia voti 16, Bagnera voti 16, Albeggiani voti 16, Ragusa-Moleti voti 16, La Mantia voti 16.

Sono proclamati Soci Collaboratori i Professori Baviera, Tricomi, Colozza, Gentile, Armò, Gebbia, Bagnera, Albeggiani, Ragusa-Moleti e La Mantia.

Si passa quindi alla promozione dei Soci Collaboratori ad Attivi.

Fatta la votazione e lo spoglio delle schede, si ha il seguente risultato: Cesareo G. Alfredo, Professore nella R. Università di Palermo, voti 16; Savagnone F. Guglielmo, id., voti 15; Pagano Giacomo, id., voti 14; Giuffrè Liborio, id., voti 15; Di Stefano Giovanni, id., voti 14; Damiani-Almeyda Giuseppe, id., voti 16; Siragusa G. B., id., voti 15; Zuretti Carlo, id., voti 16; De Gregorio Marchese Giacomo, voti 14; La Mantia Avv. Francesco, Consigliere di Corte d'Appello, voti 14.

Sono proclamati Soci Attivi i Soci Collaboratori: Cesareo, Savagnone, Pagano, Giuffrè, Di Stefano, Damiani-Almeyda, Siragusa, Zuretti, De Gregorio e La Mantia.

Sono proposti dal Magistrato Accademico, a Soci Corrispondenti, i Signori: Giulio De Petra; Giuseppe Ziino, Professore nell'Università di Messina; Salvatore Di Marzo, id. nell'Università di Pisa; Ettore Ximenes; Michele De Franchis, Professore nell'Università di Catania; Caetani Lovatelli di Teano.

Fatta la votazione e lo spoglio delle schede, si ha il seguente risultato: De Petra voti 16, Ziino voti 16, Di Marzo voti 16, Ximenes voti 16, De Franchis voti 16, Caetani di Teano voti 16.

Sono proclamati Soci Corrispondenti i Signori: De Petra, Ziino, Di Marzo, Ximenes, De Franchis e Caetani di Teano.

Il Presidente propone a Soci Onorari i Senatori Del Lungo Isidoro, Dalla Vedova Giuseppe, D'Ovidio Francesco, Mariotti Filippo, Durante Francesco, Finali Gaspare, Mosso Angelo, Croce Benedetto e Mazzoni Guido; i Professori Rajna Pio e Monaci Ernesto; e la Contessa Ersilia Lovatelli Caetani.

Fatta la votazione e lo spoglio delle schede, si ha il seguente risultato: Del Lungo voti 16, Dalla Vedova voti 16, D'Ovidio voti 16, Mariotti voti 16, Durante voti 16, Finali voti 16, Mosso voti 16, Rajna voti 16, Monaci voti 16, Croce voti 16, Contessa Lovatelli Caetani voti 16.

Sono proclamati Soci Onorari i Signori Del Lungo, Dalla Vedova, Durante, Finali, Mariotti, D'Ovidio, Mosso, Rajna, Monaci, Croce, Caetani Lovatelli Ersilia.

Alle ore 16 il Presidente toglie la seduta.

Il Segretario Generale — *Il Presidente*

A. Sansone — G. Pitrè

Adunanza del 20 febbraio 1910

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Soci presenti: Pitrè, Sansone, Pipitone, Merenda, Vaccaro, Zuretti, Baviera, Armò, Ziino Nunzio, Colozza, Ziino Giuseppe, De Gregorio Giacomo, Borzì, Albeggiani, Columba, Ragusa-Moleti, Argento, Romano-Catania, Travali, Russo-Giliberti, Siragusa, Siciliano, Di Pietro; numeroso pubblico ed eleganti signore.

Alle ore 14 il Presidente dichiara aperta la seduta, e manda un reverente saluto ai nuovi Soci eletti nella seduta del 23 gennaio.

Ha la parola il Prof. Carlo Oreste Zuretti, il quale propone e svolge il seguente ordine del giorno:

" La R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti residente in Palermo;

" Considerando che, fondata fin dal 1718 e posta sotto gli auspicî del Senato Palermitano, è la più antica della Sicilia;

" Considerando che il Regno delle Due Sicilie si componeva di due regioni, e che l'Accademia di Napoli comprendeva gli scienziati di terraferma e quella di Palermo quelli dell'Isola;

" Considerando che, come fu esteso il pareggiamento a quella di Napoli, giustizia vuole che si conceda egual trattamento a quella di Palermo, che non è men degna delle altre per la sua importanza;

" Confidando nella giustizia della causa;

" Delibera far voti a S. E. il Ministro della Pubblica Istruzione perchè

voglia promuovere da S. M. il Re un decreto che aggiunga la R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo a quelle della categoria VIII n. 11 del Decreto Reale 19 aprile 1868, riformando l'ordine delle procedure tra le varie cariche e dignità a Corte e nelle funzioni pubbliche „.

Il predetto ordine del giorno viene approvato all'unanimità.

Indi lo stesso Prof. Zuretti svolge il tema della sua comunicazione, su *Menandro dopo le ultime scoperte di papiri.*

L'oratore, con franca ed elegante parola, dopo aver rammentato la varia conoscenza diretta che si aveva su Menandro prima in base ai frammenti, toccata l'imitazione di Plauto e Terenzio, parla successivamente dei frammenti del Sinai, trovati dal Tifchendorf su pergamena, e poi dei papiri menandrei contenenti il *Contadino*, il *Genio*, l'*Arbitro*, la *Lamia*, la *Donna dai capelli tagliati*, il *Suonatore di cetra*, le *Donne che bevono la cicuta*, la *Donna di Perinto*.

Di queste espone brevemente il sunto, mettendo in rilievo il ritorno dei medesimi motivi comici e dei medesimi caratteri e tipi, e facendo notare l'abilità drammatica di Menandro, la finezza della forma e del verso. E conchiude con un giudizio su tutta l'arte del grande comico, che finalmente possiamo cominciare ad apprezzare direttamente. Ma per un giudizio diretto che sia definitivo non abbiamo ancora abbastanza: ed altro speriamo venga in seguito dai papiri.

Il dotto conferenziere viene infine calorosamente applaudito.

Alle ore 5 $^1/_2$ il Presidente toglie la seduta.

Il Segretario Generale
A. Sansone

Il Presidente
G. Pitrè

Adunanza del 20 marzo 1910

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Sono presenti i Soci: Pitrè, Sansone, Travali, La Mantia Giuseppe, Montalbano, La Mantia Francesco, Millunzi, Romano-Catania, Tricomi, Merenda, De Gregorio Giacomo, Zuretti, Damiani-Almeyda; numeroso pubblico e colte signore.

Alle ore 14 il Presidente dichiara aperta la seduta, ed invita il Socio Cav. Dott. Giuseppe La Mantia a leggere il suo lavoro su *La Sicilia ed il suo dominio negli stati barbareschi.*

Il Conferenziere, dopo avere accennato le ragioni per le quali la Sicilia ha spiegato la sua influenza nell'Africa, narra come i Normanni abbiano

esteso le loro conquiste nelle Gerbe, in Tripoli, Mehdia e Tunisia. Ricorda che sotto i successori dei Re Normanni quel dominio decadde, ma fu dagli Svevi mantenuta l'osservanza del pagamento del tributo, e stipulato anche uno speciale trattato commerciale. Venendo all'epoca angioina, dà varie notizie sulla guerra portata da Carlo I a Tunisi, costringendo quel Re a pagare raddoppiato il tributo. Ricorda le novità avvenute sotto gli Aragonesi, l'arrivo del Re Pietro dall'Algeria, le questioni poi insorte tra i re angioini di Napoli e i re aragonesi di Sicilia per il dominio su i territori africani. Si intrattiene quindi delle guerre di Alfonso nell'Africa, e specialmente dell'occupazione delle Gerbe fatta dal Viceré Moncada nel 1516. Termina la sua esposizione con i ricordi delle guerre e della vittoria riportata a Tunisi da Carlo V, dopo il qual tempo la Sicilia perdette il suo dominio in Africa.

Conchiude dicendo che tante memorie storiche non possono disconoscersi, e che l'Italia continuerà ad estendere i beneficî della civiltà tra i popoli barbari.

Il conferenziere viene infine applaudito.

Alle ore 15 $^1/_4$ il Presidente toglie la seduta.

Il Segretario Generale
A. Sansone

Il Presidente
G. Pitrè

Adunanza del 23 ottobre 1910

Presidenza del Presidente G. PITRÈ

Sono presenti i Soci: Pitrè, Sansone, Montalbano, La Mantia Francesco, La Mantia Giuseppe, Garufi, Russo-Giliberti, Damiani-Almeyda, De Lisa, Venturi, Albeggiani, Zuretti, Di Stefano Giovanni, Siciliano ed Urso-Ortega.

Alle ore 14 $^1/_2$ si apre la seduta.

Si dà per letta, su proposta del Socio Prof. Garufi, la relazione Accademica per gli anni 1907-1910 del Segretario Generale Prof. Cav. Alfonso Sansone.

Il Prof. Comm. Adolfo Venturi legge una sua comunicazione così concepita:

Presenterò fra breve una Memoria che avrà l'onore di essere pubblicata negli *Atti* della nostra Accademia, Memoria che fa seguito a quelli studi di misure gravimetriche che da un decennio mi occupano, e dei quali, a più riprese, ho dato conto in quest'Aula innanzi a Voi, che mi confortaste sempre di benevola approvazione. Lo studio che adesso presento, viene, quasi direi, a completare i precedenti, e a dare ad essi la sanzione della teoria, poichè esso è informato a criteri teorici, diverso dagli altri che consistevano, come ben ricorderete, o Signori, nel raccogliere larga messe di dati sperimentali, pel cui mezzo si potè conoscere il valore della gravità in molti luoghi dell' Isola nostra, sì che essa venisse coperta da una rete di punti gravimetrici.

"Gli odierni miei studi si rivolgono sull'organo stesso produttore di cotesti risultati sperimentali il cui alto interesse è così ormai universalmente riconosciuto, che non v'ha paese civile in cui, per accordi internazionali, non si istituiscano di tali ricerche. Come nelle scienze storiche e filosofiche ove la critica delle fonti, oltre che un bisogno logico dello spirito, è un mezzo per mettere in valore i fatti, le conseguenze, le relazioni e l'interpretazione di essi, così anche nelle scienze sperimentali. la teoria assoluta dei procedimenti e della disposizione meccanica degli istromenti adoperati, ha un valore capitale nel conferire ai risultati dell'esperienza quel grado di attendibilità, anzi di sicurezza che è prima condizione perchè una ricerca scientifica possa veramente chiamarsi conquista di nuovi veri. A questa specie di critica delle fonti ho, anch'io, cercato di portare una mia tenue contribuzione; e ciò che ho, per mia parte, creduto di vedere, io, con approvazione vostra, consegnerò nelle nostre carte accademiche, sì che vi resti più a testimonianza del mio ossequio, che per il valore dell'opera.

" Siccome questo genere di studi conduce all'uso di un linguaggio convenzionale, ed a procedimenti non esprimibili nelle forme del parlare ordinario, non mi è permesso qui, o Signori, entrare addentro ai meandri dell'algebra e della meccanica, attraverso ai quali si compie il lavorio sottile d'analisi che ci permette formulare alla fine le nostre conclusioni: mi terrò quindi pago di sottoporvi in brevi termini lo scopo e i risultati del mio modesto lavoro.

" Altre volte vi descrissi il metodo delle determinazioni di gravità su terra ferma, che è basato sull'impiego di masse oscillanti, sostenute da un supporto orizzontale perfettamente levigato e teoricamente immobile.

Sulla portata di queste due ultime parole, è fondata una intiera serie di ricerche teorico-pratiche del maggiore interesse. Imperocchè, o Signori, la condizione essenziale affinchè i risultati di tali osservazioni pendolari sieno accettabili, è che il supporto delle masse oscillanti sia perfettamente immobile, o almeno che si posseggano dei metodi mercè i quali si possano correggere gli effetti di un eventuale movimento, anche infinitesimo, del supporto medesimo. Basta questa enunciazione per comprendere quanto debba esser delicato e difficile ad attuarsi, un metodo che voglia tener conto di movimenti così evanescenti, come quelli che vengono compiuti, ad onta delle nostre precauzioni, da un sostegno pendolare ben costruito. La questione del supporto è, dunque, in gravimetria, una delle questioni capitali. Vi sono due disposizioni meccaniche in uso, per risolvere questo problema: disposizioni corrispondenti ai due modi di porre la questione che sopra ho indicato.

" Il primo e più ovvio modo, è quello di far di tutto onde rendere rigido

il supporto: e si ebbe la cosidetta *mensola a muro* di Sterneck, consistente in un apparecchio portante il sostegno dei pendoli, che viene rigidamente fissato ad un muro robusto, mercè massicce chiavarde d'acciaio e del quale apparecchio viene provata la immobilità per mezzo di un dinamometro. Esso vien chiuso in apposita custodia a vetri, pur connessa al muro; ed il tutto costituisce un pratico ed opportuno dispositivo per gli scopi gravimetrici.

" Se non che, la instancabile critica scientifica, ebbe ad osservare che anche concessa la invariabile connessione della mensola pendolare col muro, non sempre si è sicuri che questo sia, a sua volta, affatto inelastico, o insensibile alle brusche eventuali variazioni di temperatura esterna; sì che esso muro instabile, possa comunicare nocevoli, se ben piccoli movimenti al sostegno ad esso solidale, delle masse oscillanti.

" Si cercò allora di munire il sostegno pendolare di un dispositivo che permetteva non solo di assicurare la presenza o l'assenza di piccoli movimenti, ma di misurarne gli effetti e correggere del loro importo le determinazioni intraprese. Si aggiunse, a tal'uopo, sullo stesso sostegno del pendolo in esame, un secondo pendolo uguale sensibilmente al primo, ed immobile al principio della operazione. È chiaro che se il sostegno si muove, ce ne accorgeremo quando vedremo mettersi in lenta, ma crescente oscillazione il pendolo aggiunto, il quale, per tal modo, svela con sicurezza l'esistenza dei piccoli movimenti nocivi all'esito delle osservazioni. Ma una tale constatazione puramente qualitativa, non avrebbe, per sè stessa, altra importanza che quella scoraggiante di assicurarci che le ricerche pendolari compiute in tali condizioni sarebbero vane ed illusorie. Ma accanto al male spesso è celato il rimedio: e dallo stesso moto rivelatore della scarsa rigidità, si arriva, attraverso alle leggi della meccanica a conoscere e a tradurre in numeri gli effetti che se ne ripercuotono sulla durata di oscillazione che è lo scopo delle nostre ricerche; sì che si potrà quest'ultima spogliare dei suoi difetti, e conoscerla come se si fosse determinata, come suol dirsi tecnicamente, a supporto rigido.

" Il metodo di correzione cui accenno, non è nuovo, e vari ricercatori hanno stabilito le formule analitiche a cui esso dà luogo. Ma sui fondamenti di queste, e più ancora, sulle condizioni di validità dei loro portati, può anche a tutt'oggi accendersi controversia. In tali investigazioni, si è proceduto, talora, un po' all'ingrosso, tenendo in mira, più che un assoluto rigore, l'immediato ed abbreviante procedimento bisognevole per la pratica: sì che al criterio del freddo e geometrico ragionatore non pochi dubbi si formulino, sulla sicurezza dei postulati; non poche lacune si rivelino nella trattazione analitica; non poca luce venga gittata sulle leggi cinematiche di questo delicato istromento, nei cui responsi non sempre si riscontra piena armonia fra le postulazioni teoriche, e le rispondenze fisiche che in esso

si alternano. Mi è parso utile tentare una teoria larga, e al più possibile completa del bipendolo — così è inteso tale istromento — non perchè io sia da tanto da scioglier tutti i dubbi, da risolvere tutte le questioni che esso può far sorgere: ma per vedere più da vicino qual'è il suo modo intiero di agire, per assicurarci sin dove possa giungere il confine della sua attendibilità, sì che si abbia un criterio per discernere la realtà dalla poesia, e quali condizioni — soprattutto — debbano essere soddisfatte per il retto impiego di questo mezzo delicato, ma pericoloso, che vorrebbe essere il rivale della mensola a muro, e che ha i suoi apostoli ferventi. Le conclusioni a cui giungo sono strettamente tecniche, e non adatte, quindi, ad essere esposte in questo cenno preliminare; poichè, mentre i profani a questi studi le troverebbero sibilline, coloro che se ne occupano, non potrebbero considerarle che con benevola aspettativa delle prove che verranno date nel lavoro che si annunzia. Cosicchè rinviando questi ultimi alla pubblicazione imminente, ringrazio i primi — e son la maggioranza — di avermi così benevolmente ascoltato ».

Il dotto Prof. Venturi viene alla fine calorosamente applaudito; ed il Presidente gli rivolge vive parole di ringraziamento, aggiungendo che è lieto di annunziare ai Colleghi che il prossimo volume degli *Atti* dell'Accademia comincia e finisce con lavori del Venturi.

Indi il Socio Cav. Giuseppe La Mantia dà comunicazione delle sue ricerche *Intorno ai documenti inediti riguardanti le relazioni del Re Alfonso III d'Aragona con la Sicilia dal 1285 al 1291*. Tale argomento ha fornito allo egregio studioso materia ad una Memoria, ch'egli ha destinato ad una rivista straniera, cioè l'*Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans* in Barcellona.

Dopo aver accennato che quasi tutti i documenti di Alfonso III, che si riferiscono alla Sicilia, eran rimasti ignoti, eccetto nei tempi moderni per brevi sunti forniti dal rimpianto Canonico Isidoro Carini per alcuni di essi, il conferenziere dà particolare notizia dei documenti da lui esaminati e trascritti nella Spagna, dimostrando i continui rapporti avvenuti tra l'Aragona e la Sicilia per la cessione del Regno, i provvedimenti per la difesa, le tregue, le trattative di pace, la prigionia del Principe di Salerno e il testamento di Alfonso per la successione del Regno.

L'erudito conferenziere, le cui ricerche originali offrono speciale interesse per la storia siciliana della fine del secolo XIII e per la più sicura notizia della conquista aragonese, viene anch'esso applaudito.

Alle ore 15 ½ il Presidente toglie la seduta.

Il Segretario Generale — A. Sansone

Il Presidente — G. Pitrè



ELENCO

DELLE

Accademie, Società, Istituti Scientifici, Direzioni di Periodici

CHE SONO IN CORRISPONDENZA ED HANNO RICAMBIATO LE LORO PUBBLICAZIONI

CON QUELLE DELLA

R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo

ITALIA

ACIREALE

Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti degli Zelanti: Memorie. Classe di Scienze, 1904-05. Memorie. Classe di Lettere ed Arti, 1905-06; Rendiconti Serie 3ª, Vol. 5 e 6, 1909.

AREZZO

R. Accademia Petrarca: Atti e Memorie, 1907-08.

BERGAMO

Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti: Atti, Volumi 19-20, 1903-08.

BOLOGNA

Osservatorio della R. Università: Osservazioni Metereologiche delle annate 1906-1909.

R. Accademia delle Scienze dell'Istituto: Memorie. Classe di Scienze Fisiche, Serie 6ª, tom. 3-6, 1906-09; Classe di Scienze Morali, Sezione Scienze Storico-filologiche, Serie 1ª, tom. 1-3, 1906-08; Sezione Scienze Giuridiche, Serie 1ª, tom. 1-3, 1906-08.

Rendiconti delle Sezioni. Classe di Scienze Fisiche, Vol. 10-13. 1905-09; Classe di Scienze Morali, Vol. 1-2, 1908-09.

Biblioteca de "L'Archiginnasio": Studi e Memorie per la Storia dell'Università di Bologna. Vol. 1. Parte I, 1907; Bullettino della Biblioteca, Anno I. Num. 2-6. 1906; Chartularium Studii Bononiensis, Vol. 1, 1907.

R. Commissione Geodetica Italiana: Processo verbale delle sedute tenute in Roma nell'aprile 1906. Bologna 1906. Processo verbale delle sedute tenute in Roma nell'aprile 1909, Bologna 1909. Latitudine astronomica del punto trigonometrico di Monte Mario in Roma. determinata negli anni 1904-1905. da E. Bianchi. A. Di Legge. A. Loperfido. E. Millosevich. V. Reina, Bologna 1909.

BRERA

R. Osservatorio: Pubblicazioni del R. Osservatorio, N. 40, part. 2. 1907: N. 43, 44, 1907; N. 45, 1909. Articoli generali del calendario ed effemeridi del sole e della luna per l'orizzonte di Milano, Anni 1910-11.

BRESCIA

Ateneo: Commentarii, 1906-09.

CATANIA

Accademia Gioenia di Scienze Naturali: Atti, tom. 19 - 20, 1906 - 1907; Serie 5ª, tom. 1-2, 1908-1909; Bollettino delle sedute, fasc. 92-94, 1907; 1-13, 1908-1910.

Società di Storia Patria per la Sicilia Orientale: Archivio Storico. Anni 5-7, 1908-1910.

Società degli Spettroscopisti Italiani: Memorie. Vol. 36-38, 1907-1910.

FIRENZE

Accademia della Crusca: Vocabolario, Vol. 10, fasc. 1. 1907; fasc. 2. 1909. Atti 1906-1909.

Collegio dei Professori della R. Accademia di Belle Arti: Atti 1905-1908.

R. Commissione Geodetica Italiana: Elementi della rete geodetica fondamentale a nord del parallelo di Roma. Firenze, 1908.

Biblioteca Nazionale Centrale: Bollettino delle pubblicazioni italiane ricevute per diritto di stampa, fasc. 60-103, 1906-1909. Indice per gli anni 1906-1909.

GENOVA

Società Ligure di Storia Patria: Atti, Vol. 35 e 36, 1906-1907; Vol. 39-43, 1907-1909.

LUCCA

R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti: Atti, tomi 32 e 33, 1904-1907.

MANTOVA

R. Accademia Virgiliana: Atti e Memorie, 1906-1910.

MESSINA

R. Accademia Peloritana: Atti, anni 21 e 22, 1906-1907. Resoconti delle tornate delle classi, luglio-dicembre 1906; marzo 1907; aprile-giugno 1907.

Società Storica Messinese: Archivio storico messinese, Anno 8, fasc. 1-4, 1907, Anno 9, fasc. 1-2, 1908.

MILANO

Società Italiana di Scienze Naturali: Atti, Vol. 45, fasc. 3-4, 1906; Volume 46, 47, 48, 49, fasc. 1-2, 1907-1910.

R. Istituto Lombardo: Rendiconti Scienze e Lettere, Vol. 40-43, 1907-1910. Memorie della Classe Lettere, Scienze Morali e Politiche, Serie 3a, Vol. 12, fasc. 7, 1908; Vol. 13, fasc. 1-3, 1910. Memorie della Classe di Scienze Matematiche e Naturali, Serie 3a, Vol. 11, fasc. 10, 1908; Vol. 12, fasc. 1-2, 1909-1910.

Fondazione Scientifica Cagnola: Atti, Vol. 21-22, 1906-1908.

Atti del 1° Congresso per la Storia del Risorgimento Italiano tenutosi in Milano nel novembre 1906: Milano, 1907. Schema di Statuto della Società Nazionale per la Storia del Risorgimento Italiano, Milano, 1907.

R. Commissione Geodetica Italiana: Differenza delle longitudini fra Milano e Crea: Osservazioni di G. Celona e M. Rajna; Calcoli di L. Gabba, Milano, 1909.

NAPOLI

Società Reale: Accademia delle Scienze Morali e Politiche: Rendiconto: Anni 45-48, 1906-1909. Atti, Vol. 37-38, 1906-1909; Vol. 39-40, 1910.

Società Reale: Accademia di Archeologia, Lettere e Belle Arti. Rendiconti: Anni 19-23, 1905-1909; Atti, Vol. 24-25, 1906-1908; Nuova Serie; Vol. 1, 1910.

Società Reale: Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche. Rendiconti: Anni 45-49, 1906-1910. Atti, Vol. 13, 1908.

Accademia Pontaniana: Atti, Vol. 36-39, 1906-1909. Annuarii 1904-1909.

R. Accademia Medico-Chirurgica: Atti, Anno 61, fasc. 1 e 2, 1907; Anno 62, fasc. 1-3, 1908.

PALERMO

Il Circolo Matematico: Rendiconti: Tomo 22, fasc. 1-3, 1906; Tomo 23, fasc. 1-3, 1907.

Circolo Giuridico: Vol. 37-39, 1906 1908.

Società Siciliana per la Storia Patria: Archivio Storico Siciliano. Nuova Serie, Anni 32 34, 1907-1910.

Commemorazione del Vice-Presidente Barone Raffaele Starrabba, letta nella tornata del 12 maggio 1907 da Socrate Chiaramonte.

Della vita e delle opere del Prof. Arch. Giuseppe Patricolo. Commemorazione letta dall'Ing. Arch. Angelo Coppola addì 7 giugno 1908.

Documenti per servire alla Storia di Sicilia, Prima Serie, Diplomatica, Vol. 9, fasc. 4, 1907; Vol. 13, fasc. 6, 1907; Vol. 17, fasc. 2, 1909; Vol. 20, fasc. 1, 1909. Quarta Serie, Cronache e Scritti varii, Volume 10, 1906.

Collegio degli Ingegneri ed Architetti: Atti, Anni 1906-1909.

R. Accademia delle Scienze Mediche: Atti, Anni 1904-1909.

R. Università: Annuario 1907-1908.

Società di Scienze Naturali ed Economiche: Giornale di Scienze Naturali ed Economiche, Vol. 26-27, 1908-1909.

PADOVA

Rivista di Storia Antica e Scienze Affini diretta da Giacomo Tropea: Anni 11-13, 1907-1909.

Accademia Scientifica Veneto-Trentino-Istriana: Atti, Classe di Scienze Storiche, Filologiche e Filosofiche; Anni 2-4, 1905-1907; Classe di Scienze Naturali, Fisiche Matematiche; Anni 2-5, 1905-1908; Classi riunite. Terza Serie, Anno 1°, 1908.

R. Commissione Geodetica Italiana: Differenza di longitudine tra gli osservatorii di Padova e di Bologna, Relazioni, 1907.

PERUGIA

Università: Annali della Facoltà di Medicina; Vol. 5-8. 1905-1908.

PISA

Società Cattolica Italiana per gli studii scientifici: Bollettino mensile, Numeri 1-12, 1904; 1-12, 1905, 1-4, 1906.

Società Toscana di Scienze Naturali: Processi verbali, Vol. 16-18. 1906-1909. Atti, Vol. 22-25, 1906-1909. Annali, Vol. 27-29, 1907-1910.

PORTICI

Scuola Superiore di Agricoltura: Serie 2ª, Vol. 7, 1907; Vol. 8, 1908.

La Regia Scuola Superiore di Agricoltura in Portici nel passato e nel presente, 1872-1906.

ROMA

Ministero degli Affari Esteri: Raccolta di rapporti dei RR. Agenti Diplomatici e Consolari, Vol. 3, America, Part. 1, Brasile; Part. 2, Argentina; Part. 3, Stati Uniti, Cuba, Messico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costarica, Venezuela, Equatore, Perù, Paraguay, Cile; Roma, 1908-1909.

Ministero della Pubblica Istruzione: Bollettino d'arte; Notizie dei Musei, delle Gallerie e dei Monumenti, Roma, 1907.

Commissione Reale per l'ordinamento degli studi secondari in Italia. Part. I: Relazione. Parte 2: Risposte al questionario diffuso con circolare 27 marzo 1906.

Ministero dell' Interno: Direzione Generale dell' Amministrazione Civile: L'ordinamento delle Carte degli Archivi di Stato Italiani, Manuale storico-archivistico, Roma, 1910.

Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio: Catalogo della biblioteca. Supplemento (sesto) dal 1° luglio 1906 al 31 dicembre 1908. Roma, 1909.

Movimento della popolazione secondo gli atti dello Stato Civile nell'anno 1906, Roma, 1908; nell'anno 1907, Roma, 1909; nell'anno 1908, Roma, 1910.

Statistica delle cause delle morti avvenute nei comuni capoluoghi di provincia, circondario e distretto, 1904-1907, Roma, 1907-1909.

Annuario statistico italiano 1905-1907, fasc. 1°, Roma, 1907; fasc. 2°, Roma, 1908.

Prodotti agrari spagnuoli, francesi, italiani in concorrenza sui mercati stranieri, relazione del Cav. D'Alia, vice-console d'Italia a Barcellona, Roma, 1909.

Statistica della emigrazione italiana per l'estero negli anni 1906 e 1907, Roma, 1908.

Statistica giudiziaria penale per l'anno 1903, Roma, 1907; per gli anni 1905 e 1906, Roma, 1909.

Notizie complementari alle statistiche giudiziarie penali per gli anni 1896-1900, Roma, 1909.

Notizie sulle condizioni dell' insegnamento industriale e commerciale in Italia ed in alcuni stati esteri, Annuario del 1907, Roma, 1907.

Statistica delle elezioni generali politiche alla XXIII Legislatura (7 e 14 marzo 1909), Roma, 1909.

Ufficio centrale metereologico e geodinamico italiano. Annali, Vol. 18, Part. 3, 1896 (1909); Vol. 19, Part. 1, 1897 (1907): Part. 3, 1897 (1910); Vol. 24, Part. 1, 1902 (1909): Vol. 27, Part. 1-2, 1905; Vol. 28, Part. 1, 1906 (1908-1910).

Ministero di Grazia e Giustizia e dei Culti: Statistica della criminalità per l'anno 1906, notizie complementari alla Statistica giudiziaria penale, Roma, 1909.

Biblioteca della Camera dei Deputati: Catalogo metodico degli scritti contenuti nelle pubblicazioni periodiche italiane e straniere, Parte 1ª, Quinto supplemento, Roma, 1907; Indice generale a tutto l'anno 1906, Roma, 1909.

R. Accademia dei Lincei: Atti: Memorie della classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche, serie 5ª, Anni 303-305, Vol. 12, fasc. 1-8, 1906-1909; Anno 305, Vol. 13, 1910; Anno 306-307, Vol. 14, fasc. 1-4, 1909-1910.

Notizie degli scavi di antichità, Serie 5ª, Anni 301-307, Vol. 1-7, 1904-1910.

Atti: Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, Vol. 6°, fasc. 9-17, 1906-1908; Vol. 7, fasc. 1-12, 1909-1910; Vol. 8, fasc. 1-6, 1910.

Rendiconti classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, Vol. 16-19, 1907-1910.

Rendiconti classe di Scienze morali, storiche e filologiche, Vol. 15-19, 1906-1910.

Adunanze solenni 1907-1910.

Annuari 1907-1909.

R. Osservatorio Astronomico al Collegio Romano: Memorie, vol. 4, Part. 2, 1907; Vol. 5, Part. 1, 1910.

Biblioteca Nazionale Centrale Vittorio Emanuele: Bollettino delle opere moderne straniere acquistate dalle biblioteche pubbliche governative del Regno d'Italia, anni 1908-1909.

TORINO

R. Accademia delle Scienze: Atti: Vol. 42-45, 1906-1910. Osservazioni meteorologiche 1906-1909.

Misure magnetiche nei dintorni di Torino; declinazione e inclinazione; Memoria del D.r Boddaert, Torino, 1907.

Misure magnetiche nei dintorni di Torino; componente orizzontale; Memoria del D.r Boddaert, Torino, 1908.

Società Meteorologica italiana: Bollettino bimensuale, Vol. 26-29, 1906-1910.

VALLE DI POMPEI

Santuario di Pompei: Il Rosario e la Nuova Pompei, periodico mensuale, Anni 23-27, 1906-1910.

Calendari: Anni 1906-1910.

Valle di Pompei, periodico semestrale a vantaggio dell' opera pei figli dei carcerati, Anno 16, maggio-ottobre 1906; Anno 17, maggio-ottobre 1907.

VENEZIA

R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti: Memorie, Vol. 27, fasc. 7-10, 1906-1907, Vol. 28, fasc. 1-5, 1907-1910. Atti, Serie 8ª, Tomo 9, dispensa 4-5, 1906-1907.

R. Commissione Geodetica Italiana: Differenza di longitudine fra Padova (Osservatorio) e Roma (Monte Mario), determinata nell'agosto 1906 da G. Ciscato e A. Antoniazzi, Venezia, 1907.

VERONA

Accademia d'Agricoltura, Scienze, Lettere, Arti e Commercio: Atti e Memorie, Serie 4ª, Vol. 7°, 1907; Vol. 8°, 1909; Vol. 9°, 1909. Osservazioni meteoriche degli anni 1906-1908.

Museo Civico: Bollettino *Madonna Verona*, fascicoli 9-15, 1909-1910.

VICENZA

Accademia Olimpica: Atti, Vol. 35, 1905-1906; Nuova Serie, Annate 1907 1908, Vol. 1°.

L'emigrazione italiana nell'America del Sud, Studi sulla espansione coloniale transatlantica del Dott. Antonio Franceschini, Opera premiata dall'Accademia Olimpica di Vicenza al Concorso Formenton 1902-1906; Roma, 1908.

ESTERO

BALTIMORE

American chemical Journal: Vol. 35-42, 1906-1909.

BARCELLONA

Institut d'Estudis Catalans: Les pintures murals catalans, fasc. I. Les monedes catalanes, Vol. I. per Joaquin Botet y Sisó Anuari 1907.

BASEL

Naturforschender Gesellschaft: Verhandlungen, Band XIX, Heft 2-3, 1907-1908; Band XX, Heft 1-2, 1909; Band 21, 1910.

BERKELEY

University of California: Zoology, Vol. 3, pag. 1-368, 1906-1907; Vol. 4, pag. 1-393, 1907-1908; Vol. 5, pag. 1-273, 1908; Vol. 6, pag. 1-125, 1909.

BOSTON

American Academy of Arts and Sciences: Proceedings, Vol. 42-45, 1907-1910.

BRAUNSCHWEIG

Vereins fur Naturwissenschaft: Jahresbericht, 1903-04 und 1904-1905; 1907-1908 und 1908-1909.

BREMEN

Naturwissenschaftlichen Verein: Abhandlungen, Band 19-20, 1907-1910.

BRUXELLES

Academie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de la Belgique: Bullettin de la Classe des Sciences 1907-1910. Bulletin de la Classe des Lettres, des Sciences morales et politique et de la Classe des Beaux-Arts. 1907-1910.

Mémoires, Classe des Lettres et des Beaux-Arts. Collection in 4°, Tome 1-4, 1905-1908. Collection in 8°, Tome 1-6, 1904-1909.

Mémoires, Classe des Sciences. Collection in 4°, Tome 1-2, 1904-1908; Collection in 8°, Tome 1-2, 1904-1909.

Annuaire 1907-1910

Notices biographiques et bibliographiques concernant les membres, correspondants et les associés, 1907-1909 (1909).

Société royale malacologique de Belgique: Annales 1906-1908, Tomes 41-43.

Société Entomologique de Belgique: Annales, Tomes 50-53. 1906-1909.

Société Royale de Botanique de Belgique: Bulletin, Tomes 44-46. 1907-1909.

Observatoire Royal: Annales, Annales Astronomiques, Tomes X, XI, fasc. 1-2, XII, fasc. 1, 1907-1909. Physique du globe, Tome III, fasc. 3; Tome IV, fasc. 1-2. 1907-1909.

Annuaires 1908-1910.

BUDAPEST

K. Ungarisch-geolog. Anstalt: Földtani Kozlöny, Kötet 37, Füzet 1-12, 1907; Kötet 38, Füzet 1-12, 1908; Kötet 39, Füzet 1-12, 1909; Kötet 40, Füzet 1-2, 1910.

Jahresbericht 1906-1907. Mittheilungen Band 16, Heft 1-5, 1907-1908; Band 17, Heft 1, 1908.

Die Umgebung Von Abrudbánya, Budapest 1908. Die Umgebung Von Gyertyánliget (Kabola-Polana), Budapest, 1910.

BUFFALO

Society of Natural Sciences: Bullettin, Vol. IX, N. 3, 1909.

CAEN

Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres: Mémoires 1907-1909.

CHAMBERY

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie: Mémoires, Série 4ª, Tome 11, 1909.

CHERBOURG

Société Nationale Académique: Mémoires 1904-05.
Société des Sciences Naturelles: Mémoires, Vol. 36, 1906-1907.

CHRISTIANIA

Videnskabs Selskabet Forhandlinger: Aar 1907-1908.
Skrifter Math-natur. videnskabelig Klasse 1906-1908; Hist. filos. Klasse 1907-1908.

CHUR

Naturforschender Gesellschaft Graubündens: Jahresbericht, Neue Folge, Band 49-52, 1906-1910.

CINCINNATI OHIO U. S. A.

Lloyd Library: Bullettin N. 10, 1908; N. 11, 1909.

COIMBRA

Académie polytéchnique de Port: Obras sobre Mathematica do D.r F. Gomes Teixeeia, Vol. Terceiro, 1906; Vol. Quarto, 1908.
M. Haton de la Goupillière: *Surfaces Nautiloides*, Coimbra 1908; *Applications aux mouvements planétaire et cométarie de la recherche du centre de gravité et des axes principaux du temps de parcours*, Coimbra, 1908.
Annaes scientificos, Vol. 2, N. 2, 1907: Vol. 3, N. 1-4, 1908: Vol. 4, N. 1-4, 1909; Vol. 5, N. 1-3, 1909-1910.

COLUMBUS OHIO STATE

University: Bulletins, 1906-1909.

DAVENPORT, IOWA, U. S. A.

Academy of Sciences: Proceedings, Vol. X-XII, 1907-1910.

DIJON

Académie des Sciences, Arts et Belles Lettres: Mémoires. Série 4me, Tome 10. 1905-1906.

EDIMBURG

Geological Society: Transactions. Vol. IX. Part. 1, 1907; Part. 3-4, 1909; Special Part., 1910.

FRANKFURT a. O.

Naturwissenschaftlicher Verein des Regierungsbezirks: Abhandlungen und Mittheilungen. Helios. Band. XXIII. 1906; Band. XXIV e XXV. 1908.

GENÈVE

Société de Phisique et d'Histoire Naturelle: Mémoires. Tome 35-36. 1905-1910.

Institut National Generois: Bulletin. Vol. 36, 1905. Mémoires. Tome 19, 1901-1909.

HAARLEM

Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen: Archives néerlandaises des Sciences éxeactes et naturelles. Tom. 12-15. 1907-1910.

Natuurkundige Verhandelingen, Deel 6, Eerste, twede, derde, vierde Stuck, 1904-1908.

Musée Teyler: Archives. Vol. 10°, 1906-1907; Vol. 11, 1907-1909; Vol. 12. Part. 1a. 1910.

HALIFAX

Nova Scotia Institute of Natural Science: Proceedings and Transactions. Vol. 11. Part. 3-4. 1904-1906; Vol. 12. Part. 1-2. 1906-1908.

HALLE

K. Leop. Carol. deutsche Akademie der Naturforscher: Leopoldina. Heft 36-41: 1900-1905.

Nova Acta, Band LXXXI, N. 3. 1903.

HERMANNSTADT

Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaften: Verhandlungen und Mitteilungen. Jhg. 55-59. 1905-1909.

KANSAS

University: Bulletin, Vol. VII, N. 5, 1907.

KIOBENHAU

Académie royale des Sciences et des Lettres de Danemark: Bulletin, N. 6, 1907: N. 1-6, 1908; N. 1-6, 1909; N. 1-3, 1910. Mémoires, Section des Sciences, 7ème Série, t. 3-8, 1906-1909; Section des Lettres, 7ème Série, t. 6-7, 1900-1909.

KÖNIGSBERG

Physikalisch-Okonomischen Gesellschaft: Schriften, Jahrgang N. 48-49, 1907-1908.

KRAKOW

Académie des Sciences: Bulletin International. Classe de Philologie, Classe d'Histoire et de Philosophie 1906-1910; Classe des Sciences mathématiques et naturelles 1905-1910; Rozprawy wydzial filologiczny, Ser. 2, N. 26-30, 1906-1909: Ser. 3, N. 1-2. 1910; Rozprawy wydzial matematiczno przyredniczego, Ser. 3a, t. 4-9, 1904-1910; Rozprawy wydzial historyczno-filozoficzny, Ser. 2a, t. 23-28, 1905-1910; Katalog literaturg naukowey, tom. 5-9, 1905-1909.

Materyaly I. Prace-Komisyi Jezykowej, T. 2, 1903-1907; T. 3, 1905-1907.

Slownik Gwar Polskch, Tom. IV, 1906; Tom. V, 1907.

Hugo Zapalowicz-Conspectus Florae Galiciae Criticus, Vol. 2, 1908.

Ks. J. Wadowski: Ko'scioly Lubelskie, 1907.

A. Prochaska: Król Wladyslaw Jagiello, Tom. 1-2, 1908.

Wl. Abraham: Jakób Strepa, 1908.

T. Grabowski: Literatura Aryánska W. Polsce, 1908.

Fr. Duda: Rozwój terytoryalny Pomorza Polskiego. 1909.

W. Tokarz: Galicja w poczatkach ery Józefin'skiej, 1909.

LANSING, MICHIGAN

Academy of Science: Ninth and Tenth Reports. 1907-1908-1909.

LA PAZ-BOLIVIA

Ministerio de Colonización y Agricultura: Boletin mensual del Servicio Metereológico de la República Boliviana, Anno 1, N. 4. 1908.

LEIPZIG

Mathematische und Naturwissenschaftliche Beritchte áus Ungarn: Band 21-23, 1903-1904 (1906-07)

LIMA

Societad Geografica: Boletin, Año XVIII. Premiero, Secundo, Cuarto Trimestre, 1908; Año XIX, Tomo XXV, Trimestre Primero, 1909.
Societad Nacional de Agricultura: El primier problema de la agricultura nacional, Dr. A. M. Rodriguez Dulanto, 1907. El Agricultor Peruano, Anno X, N. 226-227, 1908.

LISBONNE

Société portuguaise des Sciences Naturelles: Bulletin, Vol. 1, fasc. 1-4, 1907-1908; Vol. 2, fasc. 1-3, 1908-1909; Vol. 3, fasc. 1-4, 1909-1910; Vol. 4, fasc. 1, 1910.

LIVERPOOL

Instititute of Commercial Research in the Tropics, Liverpool University: Vol. 2, N. 4, 1907; N. 5, 1907; Vol. 3, N. 6, 1908. The Commercial Possibilities of West Africa. Viscount Mountmorres, 1907.

LONDON

Society for the study and cure of inebriety: Report 1908-1909.

LUGANO

Società Ticinese di Scienze Naturali: Bollettino, Anno V, fasc. unico, 1909.

MADISON

Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters: Transactions, Vol. 15, Part. 1-2, 1904-1907; Vol. 16, Part. 1, N. 1-6, 1908-1909.
Wisconsin Geological and Natural History Survey: Economic Series, N. 10, 1906; N. 11, 1906; N. 13, 1908. Scientific Series N. 4, 1907; N. 5, 1907.

MADRID

R. Academia de la Historia: Boletin, Tom. 50-56, 1907-1910.

MANCHESTER

Literary and Philosophical Society: Memoirs and Proceedings. 1907-1910.

MARSEILLE

Faculté des Sciences: Annales, Tom. 16-17, 1908-1909.

MELBOURNE

Royal Society of Victoria: Proceedings, Vol. XX-XXIII, 1907-1910. Transactions, Vol. V, Part. 1, 1909.
National Museum: N. 2-3, 1908-1910.

MÉRIDA DE YUCATÀN

Seccion Metereologica del Estado de Yucatan: Boletin Mensual, 1905-1910.

MEXICO

Socielad cientifica " Antonio Alzate ": Memorias, Tom. 24-27, 1906-1909.
Observatorio Astronomico Nacional de Tacubaja: Anuario, Anni 27-30, 1907-1910. Observaciones Metereologias durante el ano 1904, 1907; durante el ano 1897, 1909.
Observatorio Metereologico Central: Boletin Mensual 1907-1909.

MONTEVIDEO

Observatorio Metereologico del Collegio Pio de Villa Colon: Años Metereológicos 1902-07.
Museo Nacional: Annales, Vol. VI, Tom. III, Entrega 1-3, 1906-1908; Vol. VII, Tom. IV, Entr. 1-2, 1909-1910.
Direcion General de Estadistica: Annario estadistico, Libro XX, Tom. 1, 1907-1908.

MONTPELLIER

Académie des Sciences et Lettres: Mémoires de la Section des Lettres, 2me Série, Tom. V, N. 1-2, 1908-1909.
Mémoires de la Section des Sciences, Tom. 3, N. 8, 1907; Tom. 4, N. 1-2, 1908-1909.
Bulletin mensual, N. 1-7, 1909; N. 1-7, 1910.

MONTREAL

Canadian Antiquarian and Numismatic Journal: Vol. 5, N. 1-3, 1908; Vol. 6, N. 1, 2, 4, 1909.

MUENCHEN

K. Bayerische Akademie der Wissenschaften: Sitzungsberichte der philosophisch-philologischen und der historischen Klasse, 1907-1910; Litzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse, 1907-1910.

NEW-HAVEN

Astronomical Observatory of Yale University: Transactions, Vol. 2, Part. 2, 1910.

Connecticut Academy of Arts and Sciences: Transactions, Vol. 12, 1904-1907; Vol. 13, pag. 1-548, 1907-1908; Vol. 14, pag. 1-466, 1908-1910; Vol. 15, 1909.

NEW YORK

Academy of Science: Annales, Vol. 17-18, 1906-1909; Vol. 19, Part. 1, 1909.

American Mathematical Society: Transactions Vol. 8, 1-4, 1907; Vol. 9, 1-4, 1908; Vol. 10, 1-4, 1909; Vol. 11, 1-4, 1910.

American Museum of Natural History: The American Museum Journal, Vol. 7, N. 1-8, 1908; Vol. 9, N. 1-8, 1909; Vol. 10, N. 1-6, 1910. Guide Leaflet N. 26-30, 1907-1909.

Memoirs, Vol. 3, N. 4, 1907; Vol. 4, N. 6-7, 1907-1909; Vol. VIII, N. 2, 1909; Vol. IX, N. 4-6, 1908-1909; Vol. X, Part. 2, 1905-1908; Vol. XI, Part. 2-3, 1907-1909; Vol. XII, Part. 1, 1910; Vol. XIII, Part. 1, 1910; Vol. XIV, Part. 2, 1905-1908.

Bulletin, Vol. 23, 1907; 24, 1908; 26, 1909; 27, 1910.

Anthropological Papers, Vol. 1, Part. 1-6, 1907-1908; Vol. 2, Part. 1-3, 1908-1909; Vol. 3, 1909; Vol. 4, Part. 1, 1909.

Morris Ketchum Jesup, New-York, 1908.

Annual Report of the Trustees of the American Museum of Natural History, 1907, 1908.

The Anatomy of the Common Squid, by Leonard Worcester Williams, Leiden, Holland.

Chinese Pettery of the Han Dynasty, by Berthold Laufer, 1909. Leiden, Holland.

OTTAWA

Department of the Interior: Canad's Fertile Northland; Maps Canad's Fertile Northland. Compliments of the Hon Frank Oliver. Minister of the Interior. 1907.

Institut Canadien Francais: Réminiscences. par Pascal Poirier, Senateur, 1908.

Royal Society of Canada: Proceedings and Transactions, Serie 2ª, Vol. 12, Part. 1-2, 1906; Serie 3ª. Vol. 1. 1907; Vol. 2. Part. 1-2. 1908; Vol. 3, 1909.

Geological Survey of Canada: Rapport Annuel (Nouvelle Série). Vol. XII. 1899 (1908). Pubblicazioni portanti i numeri: 923, 939, 949, 952, 953, 958, 959, 965, 968, 974, 973, 975, 977, 979, 980, 982, 983, 986, 988, 992, 996, 998, 999, 1000, 1016, 1017, 1021, 1028, 1031, 1032, 1034, 1035, 1050, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1070, 1072, 1073, 1075, 1081, 1085, 1086, 1120.

PHILADEPHIA

Academy of Natural Sciences: Proceedings, 1907-1909.

Numismatic and Antiquarian Society: Report of the Proceedings for the year 1904-1906.

American Philosophical Society: Proceedings. Vol. 46-48, 1907-1909 (numeri 185-193).

Transactions, Vol. XXI, New Series. Part. 1-5. 1903-1908.

University of Pennsilvania: Transactions of the museum of science and art, Vol. 2. Part. 2, 1907.

Anthropological Publications of the University Museum, Vol. I, N. 1. 1909.

The Museum Journal, Vol. I, N. 1, 1910.

POZSONY (Presburg)

Vereins für Natur und Heilkunde: Verhandlungen, Neue Folge, Jahrgang, 1906-1908.

RIO DE JANEIRO

Observatorio: Añuario 1907-1908; Boletin mensual, 1906-1907.

ROUEN

Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts: Précis analityque, 1905-1906; 1906-1907; 1907-1908.

ROVERETO

I. R. Accademia di Scienze. Lettere ed Arti degli Agiati: Atti, Serie 3ª, Vol. 10-16. 1904-1910.

SAN FERNANDO

Instituto y Observatorio de Marina: Anales, Sección 1ª, Eclipse total de Sol del 30 de agosto de 1905, 1907. Sección 2ª. Observaciones Meteorológicas. Magnéticas y Sismicas, Año 1906-1907; 1908 (1907-1909).
Almanaque Náutico. 1907-1911.

St. LOUIS

Missouri Botanical Garden: Report, 1906-1909.

St. PÉTERSBOURG

Académie Impériale des Sciences: Bulletin, Série 6ª, N. 1-18, 1907; 1-18, 1908: 1-18, 1909: 1-14, 1910. Mémoires. Classe Physico-Mathématique, Vol. 18-24. 1905-1909; Classe Historico-Philologique. Vol. 7-10, 1904-1909.
Comptes rendus de la Commission Sismique Permanente, Tom. 2. livraison 1-3, 1905-1907; Tom. 3. livr. 1-2. 1908-1909.
Byzantina Xponica, Tomes 12-14. 1906-1907; Tom. 15. N. 1, 1908.
Musée Géologique Pierre Le Grand, Travaux, Tom. 1-3, 1907-1909.
Commission Impériale Archéologique: Comptes rendus pour les années 1896-1905.
Matériaux pour servir à l'Archéologie de la Russie, N. 22-30, 1899-1906.

STOCKHOLM

K. Svenska Vetenskaps-Akademien: Arkiv för Botanik, Band. 6-9. 1906-1910.
Arkiv för Kemi. Mineralogi och Geologi, Band 2-3, 1906-1910.
Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, Band 3-6, 1906-1910.
Arkiv för Zoologi, Band 3-6, 1906-1910.
Handlingar, Band 41-45, 1906-1910.
Lefnadsteckningar, Band 4, Hafte 4. 1909.
Arsbok for ar 1906-1910.
Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut, Band 1, N. 1-5, 1906-1909.
Skrifter af Carl von Linné, 1-4, 1905-1908.
Carl von Linné-Betydelse-Sasom Naturfskare och Läkare, 1907.
Le Prix Nobel en 1904-1907.
Entomologisk Foreningen: Entomologisk Tidskrift, Bd. 28-30, 1907-1909.

SYDNEY

Royal Society of New South Wales: Journal and Proceedings. Vol. 37-43. 1903-1909.

TORONTO

Canadian Institute: Transactions. N. 17-19 (Vol. 8. Part. 2-4). 1906-1910.

TOURS

Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles Lettres: Annales. Tomes 86-88 (années 145-147). 1906-1908.

UPPSALA

Universitet: Skrifter utgfna af humanistiska Vetenskaps-Samfundet. Bd. XII, 1907-1909.

The Geological Institution. Bulletin. Vol. 8-10, N. 15-20. 1906-1911. Index. Vol. 1-10 (1893-1910).

Uppsala Universitets Arsskrift 1907. Linnéfest-Skrifter 1-6.

T. Tullberg: Linné-Parträtt. 1907.

Bref och Skrifvelser af och till Carl von Linnè. Afd 1. Del 2-3. 1908-1909.

Jägerskiöld. Swedish Zoological Expedition to Egypt, etc. P. III, 1909.

Sveriges Jordbruk. vid 1900. Talets Början, 1909.

URBANA, ILLINOIS.

University: Bulletin. Vol. 6. N. 3-4, 1908.

WASHINGTON

Bureau of American Ethnology: Bulletin 30. Part. 1. 1907; 32, 1906; 33. 1907; 34. 1908; 35. 1907; 38. 1909; 39. 1909; 41. 1909; 48. 1909.

United States Geological Survey: Monographs 48. 1907; 50. 1906.

Annual Report 28-29. 1907-1908.

Bulletin: N. 300-400. 1906-1909.

Mineral Resources of the United States, calendar year 1906-1907.

Professional Paper 53-67. 1906-1909.

Water-Supply Paper. 160-240. 1905-1909.

Astrophysical Observatory of the Smithsonian Institution: Annals. Vol. 2. 1908.

Smithsonian Institution: Smithsonian Contributions to knowledge, Vol. 34, 1907; Vol. 35, Part. 1-2, 1907.

Smithsonian Miscellaneous Collections, Vol. 45-51, 1903-1910.

Annual Report 1906-1908 (1907-1909); 1907-1909 (U. S. National Museum).

Remarks on the type of the fossil cetacean agorophius pygmaeus (Muller), 1907.

WIEN

K. Akademie der Wissenschaften: Sitzungsberichte, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung I, Band 115-119, 1906-1910; Abteilung II *a*, Band 115-119, 1906-1910; Abteilung II *b*, Band 115-119, 1906-1910; Abteilung III, Band 115-118, 1906-1909.

Sitzungsberichte, Philosophisch-Historische Klasse, Band 151-161, 1905-09.

Register zu den bänden 141 *bis* 150 der Sitzungsberichte der Philos.-hist. Klasse 15, 1906; Register zu den banden 151 *bis* 160, 16, 1909.

Mittheilungen der Erdbeden-Kommission, Neue Folge, N. 31-37, 1906-1907.

Fontes rerum austriacarum, Band 59-62, 1898-1909.

K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft: Verhandlungen Band 57-59, 1907-1909.

K. K. Naturhistorischen Hofmuseum: Annalen, Band 22-23, 1907-1909.

K. K. Gradmessungs Bureau: Astronomische Arbeiten, Band 13, 1903; Band 14, 1907.

K. K. Militär-Geographischen Institutes: Astronomisch-Geodatischen Arbeiten, Band 21, 1906; Band 22, 1908.

WIESBADEN

Nassauischen Vereins für Naturkunde: Jahrbücher, Jhg. 60-62, 1907-1909.

ZAGREB

Société d'Histoire Naturelle Croate: Glasnik. God 19, 1907; 22, prua, druga polovina, 1909.

